Declaration and Power of Attorney For Patent Application Erklärung Für Patentanmeldungen Mit Vollmacht German Language Declaration

Als nachstehend benannter Erfinder erkläre ich hiermit an Eides statt:

dass mein Wohnsitz, meine Postanschrift, und meine Staatsangehörigkeit den im Nachstehenden nach meinem Namen aufgeführten Angaben entsprechen, dass ich, nach bestem Wissen der ursprüngliche, erste und alleinige Erfinder (falls nachstehend nur ein Name angegeben ist) oder ein ursprünglicher, erster und Miterfinder (falls nachstehend mehrere Namen aufgeführt sind) des Gegenstandes bin, für den dieser Antrag gestellt wird und für den ein Patent für die Erfindung mit dem Titel beantragt wird:

TURBINENSCHAUFEL UND GASTURBINE MIT EINER SOLCHEN TURBINENSCHAUFEL

deren Beschreibung hier beigefügt ist, es sei denn (in diesem Falle Zutreffendes bitte ankreuzen), diese Erfindung

wurde angemeldet am 07.13.2006 unter der US-Anmeldenummer 10/585,955 oder unter der Internationalen Anmeldenummer im Rahmen des

Vertrags über die Zusammenarbeit auf dem Gebiet des Patentwesens (PCT)

und am

abgeändert (falls zutreffend).

Ich bestätige hiermit, dass ich den Inhalt der obigen Patentanmeldung einschließlich der Ansprüche, die eventuell durch einen Zusatzantrag wie oben erwähnt abgeändert wurde, durchgesehen und verstanden habe.

Ich erkenne meine Pflicht zur Offenbarung jeglicher Informationen an, die zur Prüfung der Patentfähigkeit in Einklang mit Titel 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 von Belang sind.

Ich beanspruche hiermit ausländische Prioritätsvorteile gemäß Title 35, United States Code, § US-Code, § 119 (a)-(d), bzw. § 365(b) aller unten aufgeführten Auslandsanmeldungen für Patente Erfinderurkunden, 365(a) aller oder § internationalen Anmeldungen, welche wenigstens ein Land außer den Vereinigten Staaten von Amerika benennen, und habe nachstehend durch ankreuzen sämtliche Auslandsanmeldungen für Patente bzw. Erfinderurkunden oder PCT internationale Anmeldungen angegeben, deren Anmeldetag dem der Anmeldung, für welche Priorität beansprucht wird, vorangeht.

As a below named inventor, I hereby declare that:

My residence, post office address and citizenship are as stated below next to my name,

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled

TURBINE BLADE AND GAS TURBINE EQUIPPED WITH A TURBINE BLADE OF THIS TYPE

the specification of which is attached hereto unless the following box is checked:

was filed on <u>07.13.2006</u> as United States
Application Number <u>10/585,955</u> or PCT
International Application Number
_ and was amended on
_____ (if applicable).

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56.

I hereby claim foreign priority under Title 35, 119(a)-(d) or § 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or § 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States, listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application on which priority is claimed.

	Ge	rman Language	Declaration		
Prior foreign appplicatio					
Priorität beansprucht	ris			Priority	Claimed
04001108.2	<u>EP</u>	20.01.2004		\boxtimes	П
(Number)	(Country)	(Day Month Year Fil	led)	Yes	No
(Nummer)	(Land)	(Tag Monat Jahr ein	ngereicht)	Ja	Nein
	·				П
(Number) (Nummer)	(Country) (Land)	(Day Month Year Fil	led)	Yes	No
(Numner)	(Lanu)	(Tag Monat Jahr ein	ngereicht)	Ja	Nein
2 to to					
(Number) (Nummer)	(Country) (Land)	(Day Month Year Fil (Tag Monat Jahr ein	led)	Yes	No
(reassince)	(Lanu)	(Tay Muhat Jahi Giri	igereicht)	Ja	Nein
(A. I	70				
(Number) (Nummer)	(Country) (Land)	(Day Month Year Fil (Tag Monat Jahr ein	led)	Yes	No Noin
			igereioni)	Ja	Nein
Ich beanspruche hierm Code, § 120 zusteh aufgeführten US-Paten aller PCT internationale Vereinigten Staaten verkenne, insofern de früheren Anspruchs die einer US-Patentanmelde Anmeldung in in einer gTitle 35, US-Code, § 1 Weise offenbart wurde, jeglicher Informationen Patentfähigkeit in Eink Federal Regulations, § im Zeitraum zwischen GPatentanmeldung und Rahmen des Vertrags dem Gebiet des Pinternationalen Anmelder	nenden Vorteile all tanmeldungen bzw. en Anmeldungen, won Amerika benender Gegenstand eine seer Patentanmeldungung, bzw. PCT interrigemäß dem ersten Al 12 vorgeschriebener meine Pflicht zur Offer an, die zur Prüdang mit Title 37, 1.56 von Belang sind dem Anmeldetag der dem nationalen über die Zusammena tatentwesen (PCT)	er unten § 365(c) velche die nen, und es jeden g nicht in nationalen bsatz von n Art und fenbarung fung der Code of d und die r früheren oder im arbeit auf	I hereby claim the benefit une Code, § 120 of any United \$365(c) of any PCT Internation the United States, listed be subject matter of each of the is not disclosed in the pricinternational application in the first paragraph of Title 35, Un acknowledge the duty to dismaterial to patentability as defeederal Regulations, § 1.56 between the filing date of the national or PCT International application.	States application and application and application and application	oplication(s), or § cation designating I, insofar as the of this application I States or PCT or provided by the es Code, § 112, I ormation which is Title 37, Code of pecame available polication and the
!	(Filing Date D (Anmeldedati	D, M, Y) um T, M, J)	(Status) (patentiert, anhängig, aufgegeben)	(pa	atus) tented, pending, andoned)
(Application Serial No.) (Anmeldeseriennummer)	(Filing Date Discount (Anmeldedate		(Status) (patentiert, anhängig, aufgeben)	(pa	atus) tented, pending, andoned)
Ich erkläre hiermit, da Erklärung von mir gema Wissen und Gewissen d ferner dass ich diese Kenntnis dessen able vorsätzlich falsche Angat 1001, Title 18 des US Geldstrafe und/oder Gefä und dass derartige wisse Angaben die Rechtswi Patentanmeldung oder e Patentes gefährden könn	achten Angaben nach ler Wahrheit entsprece eidesstattliche Erklege, dass wissentleben oder dergleichen i-Code strafbar sind ängnis bestraft werde entlich und vorsätzlich irksamkeit der vorliehes aufgrund deren	h bestem chen, und ärung in lich und gemäß § und mit n können h falsche iegenden	I hereby declare that all state own knowledge are true and on information and belief are further that these statemen knowledge that willful false s made are punishable by fine under Section 1001 of Title Code and that such willful jeopardize the validity of the issued thereon.	that all selection believed the were tatement or imprise 18 of the lase	statements made d to be true; and made with the s and the like so conment, or both, ne United States statements may

German Language Declaration

VERTRETUNGSVOLMACHT: Als benannter Erfinder beauftrage ich hiermit den (die) nachstehend aufgeführten Patentanwalt (Patentanwälte) und/oder Vertreter mit der Verfolgung der vorliegenden Patentanmeldung sowie mit der Abwicklung aller damit verbundenen Angelegenheiten vor dem US-Patentund Markenamt: (Name(n) und Registrationsnummer(n) auflisten)

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith:

Practitioners associated with Customer No. 22116

Send Correspondence to:

Customer No. 22116

Telefongespräche bitte richten an: (Name und Telefonnummer)

Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)

Elsa Keller, Legal Adminstrator (732) 321 - 3026

Voller Name des einzigen oder ursprünglichen Erfinders:	Full name of sole or first inventor:
Dr. Stefan Baldauf	
Unterschrift des Erfinders Datum	Dr. Stefan Baldauf
- Datum	/ 1
Wohnsitz	25.05.2006
,	Residence
Ismaning, GERMANY	Ismaning, GERMANY
Steatsangehörigkeit	Citizenship
DE	DE
Postanschrift	Post Office Addess
Freimanner Str. 8	Freimanner Str. 8
85737 Ismaning	85737 Ismaning
GERMANY	GERMANY
Voller Name des zweiten Miterfinders (falls zutreffend):	Full name of second joint inventor, if any:
Dr. Hans-Thomas Bolms	Dr. Hans-Thomas Bolms
	Di. Hans-Hollias Bollis
Unterschrift des Erfinders Datum	Inventor's signature Date
Unterschrift des Erfinders Datum	Inventor's signature Date Residence
Unterschrift des Erfinders Datum Wohnsitz	Inventor's signature Date
Unterschrift des Erfinders Datum Wohnsitz Mülheim an der Ruhr, GERMANY	Residence Mülheim an der Ruhr, GERMANY
Unterschrift des Erfinders Datum Wohnsitz Mülheim an der Ruhr, GERMANY Staatsangehörigkeit	Residence Mülheim an der Ruhr, GERMANY Citizenship
Unterschrift des Erfinders Datum Wohnsitz Mülheim an der Ruhr, GERMANY Staatsangehörigkeit DE	Residence Mülheim an der Ruhr, GERMANY Citizenship DE
Unterschrift des Erfinders Datum Wohnsitz Mülheim an der Ruhr, GERMANY Staatsangehörigkeit DE Postanschrift	Residence Mülheim an der Ruhr, GERMANY Citizenship DE Post Office Address
Unterschrift des Erfinders Wohnsitz Mülheim an der Ruhr, GERMANY Staatsangehörigkeit DE Postanschrift Eupener Weg 3 A	Residence Mülheim an der Ruhr, GERMANY Citizenship DE Post Office Address Eupener Weg 3 A

(Bitte entsprechende Informationen und Unterschriften im Falle von dritten und weiteren Miterfindern angeben).

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors).

Page 3

Form PTO/SB/103 (8-96)

Patent and Trademark Office-U.S. Department of COMMERCE

IDNR: 1620 / 14.03.2006

Declaration and Power of Attorney For Patent Application Erklärung Für Patentanmeldungen Mit Vollmacht German Language Declaration

Als nachstehend benannter Erfinder erkläre ich hiermit an Eides statt:

dass mein Wohnsitz, meine Postanschrift, und meine Staatsangehörigkeit den im Nachstehenden nach meinem Namen aufgeführten Angaben entsprechen, dass ich, nach bestem Wissen der ursprüngliche, erste und alleinige Erfinder (falls nachstehend nur ein Name angegeben ist) oder ein ursprünglicher, erster und Miterfinder (falls nachstehend mehrere Namen aufgeführt sind) des Gegenstandes bin, für den dieser Antrag gestellt wird und für den ein Patent für die Erfindung mit dem Titel beantragt wird:

TURBINENSCHAUFEL UND GASTURBINE MIT EINER SOLCHEN TURBINENSCHAUFEL

deren Beschreibung hier beigefügt ist, es sei denn (in diesem Falle Zutreffendes bitte ankreuzen), diese Erfindung

Ich bestätige hiermit, dass ich den Inhalt der obigen Patentanmeldung einschließlich der Ansprüche, die eventuell durch einen Zusatzantrag wie oben erwähnt abgeändert wurde, durchgesehen und verstanden habe.

Ich erkenne meine Pflicht zur Offenbarung jeglicher Informationen an, die zur Prüfung der Patentfähigkeit in Einklang mit Titel 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 von Belang sind.

Ich beanspruche hiermit ausländische Prioritätsvorteile gemäß Title 35, United States Code, § US-Code, § 119 (a)-(d), bzw. § 365(b) aller unten aufgeführten Auslandsanmeldungen für Patente Erfinderurkunden, oder § 365(a) aller **PCT** internationalen Anmeldungen, welche wenigstens ein Land außer den Vereinigten Staaten von Amerika benennen, und habe nachstehend durch ankreuzen sämtliche Auslandsanmeldungen für Patente bzw. Erfinderurkunden oder PCT internationale Anmeldungen angegeben, deren Anmeldetag dem der Anmeldung, für welche Priorität beansprucht wird, vorangeht.

As a below named inventor, I hereby declare that:

My residence, post office address and citizenship are as stated below next to my name,

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled

TURBINE BLADE AND GAS TURBINE EQUIPPED WITH A TURBINE BLADE OF THIS TYPE

the specification of which is attached hereto unless the following box is checked:

was filed on <u>07.13.2006</u> as United States
Application Number <u>10/585,955</u> or PCT
International Application Number
_ and was amended on
_____ (if applicable).

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56.

I hereby claim foreign priority under Title 35, 119(a)-(d) or § 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or § 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States, listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application on which priority is claimed.

	G	erman Language	Declaration		· .
Prior foreign appplication	ons			<u>Priority</u>	Claimed
04001108.2 (Number) (Nummer)	EP (Country) (Land)	20.01.2004 (Day Month Year F (Tag Monat Jahr ei		⊠ Yes Ja	□ No Nein
(Number) (Nummer)	Country) (Land)	(Day Month Year F (Tag Monat Jahr ei	iled) ngereicht)	☐ Yes Ja	No Nein
(Number) (Nummer)	(Country) (Land)	(Day Month Year Fi (Tag Monat Jahr ei	iled) ngereicht)	☐ Yes Ja	No Nein
(Number) (Nummer)	(Country) (Land)	(Day Month Year F (Tag Monat Jahr ei	iled) ngereicht)	☐ Yes Ja	No Nein
Ich beanspruche hierm Code, § 120 zusteł aufgeführten US-Paten aller PCT international Vereinigten Staaten verkenne, insofem de früheren Anspruchs die einer US-Patentanmeld Anmeldung in in einer gTitle 35, US-Code, § 1 Weise offenbart wurde, jeglicher Informationen Patentfähigkeit in Eink Federal Regulations, § im Zeitraum zwischen er Patentanmeldung und Rahmen des Vertrags dem Gebiet des Pinternationalen Anmelde	nenden Vorteile autanmeldungen bzw. en Anmeldungen, von Amerika beneter Gegenstand eir eser. Patentanmeldung, bzw. PCT intergemäß dem ersten vorgeschriebend meine Pflicht zur On an, die zur Prodang mit Title 37, 1.56 von Belang sindem Anmeldetag de dem nationalen über die Zusammel etentwesen (PCT)	ller unten § 365(c) welche die nnen, und nes jeden ng nicht in mationalen Absatz von en Art und ffenbarung üfung der Code of nd und die er früheren oder im narbeit auf	I hereby claim the benefit un Code, § 120 of any United 365(c) of any PCT Internatio the United States, listed b subject matter of each of the is not disclosed in the printernational application in the first paragraph of Title 35, Unacknowledge the duty to dismaterial to patentability as defederal Regulations, § 1.56 between the filing date of the national or PCT International application.	States a nal application and application application and application application application application application application application and application application application application application a	pplication(s), or § cation designating d, insofar as the of this application d States or PCT er provided by the tes Code, § 112, I ormation which is Title 37, Code of became available polication and the
(Application Serial No.) (Anmeldeseriennummer)	(Filing Date (Anmeldeda	D, M, Y) atum T, M, J)	(Status) (patentiert, anhängig, aufgegeben)	(pa	tatus) atented, pending, andoned)
(Application Serial No.) (Anmeldeseriennummer)	(Filing Date (Anmeldeda	D,M,Y) sturn T, M; J)	(Status) (patentiert, anhängig, aufgeben)	(þa	latus) atented, pending, andoned)
Ich erkläre hiermit, da Erklärung von mir gema Wissen und Gewissen diemer dass ich diese Kenntnis dessen able vorsätzlich falsche Angal 1001, Title 18 des US Geldstrafe und/oder Gefä und dass derartige wisse Angaben die Rechtsw Patentanmeldung oder e Patentes gefährden könnt	achten Angaben nader Wahrheit entspreeidesstattliche Erlege, dass wissen ben oder dergleicher in Code strafbar sind ängnis bestraft werdentlich und vorsätzlich inksamkeit der vor eines aufgrund dere	ch bestem chen, und klärung in tlich und n gemäß § d und mit en können ch falsche rliegenden	I hereby declare that all state own knowledge are true and on information and belief are further that these statemer knowledge that willful false smade are punishable by fine under Section 1001 of Title Code and that such willful jeopardize the validity of the issued thereon.	that all believed that were that the control of the	statements made of to be true; and made with the ts and the like so sonment, or both, he United States statements may

German Language Declaration

VERTRETUNGSVOLMACHT: Als benannter Erfinder beauftrage ich hiermit den (die) nachstehend aufgeführten Patentanwalt (Patentanwälte) und/oder Vertreter mit der Verfolgung der vorliegenden Patentanmeldung sowie mit der Abwicklung aller damit verbundenen Angelegenheiten vor dem US-Patentund Markenamt: (Name(n) und Registrationsnummer(n) auflisten)

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith:

Practitioners associated with Customer No. 22116

Send Correspondence to:

Customer No. 22116

Telefongespräche bitte richten an: (Name und Telefonnummer)

Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)

Elsa Keller, Legal Adminstrator (732) 321 - 3026

Voller Name des einzigen oder ursprünglichen Erfinders:	I.T. II.
ſ	Full name of sole or first inventor:
Dr. Stefan Baldauf Unterschrift des Erfinders	Dr. Stefan Baldauf
Unterschrift des Erfinders Datum	Inventor's signature Date
	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \
Wohnsitz	Residence
Ismaning, GERMANY	Ismaning, GERMANY
Staatsangehörigkelt	Citizenship
DE	DE
Postanschrift	Post Office Addess
Freimanner Str. 8	Freimanner Str. 8
85737 Ismaning	85737 Ismaning
GERMANY	GERMANY
Voller Name des zweiten Miterfinders (falls zutreffend):	Full name of second joint inventor, if any:
Dr. Hans-Thomas Bolms	Dr. Hans-Thomas Bolms
Unterschrift des Erfinders Datum	Inventor's signature Date
	Kens. Ren Fol X Eu 6-05-12
Wohnsitz	
	Residence
Mülheim an der Ruhr, GERMANY	
Mülheim an der Ruhr, GERMANY Staatsangehörigkeit	Mülheim an der Ruhr, GERMANY
Staatsangehörigkeit DE	Mülheim an der Ruhr, GERMANY
Staatsangehörigkeit DE Postanschrift	Mülheim an der Ruhr, GERMANY
Staatsangehörigkeit DE Postanschrift Eupener Weg 3 A	Mülheim an der Ruhr, GERMANY Citizenship DE
Staatsangehörigkeit DE Postanschrift	Mülheim an der Ruhr, GERMANY Citizenship DE Post Office Address

(Bitte entsprechende Informationen und Unterschriften im Falle von dritten und weiteren Miterfindern angeben).

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors).

Page 3

Form PTO/SB/103 (8-96)

. Patent and Trademark Office-U.S. Department of COMMERCE

Voller Name des dritten Miterfinders:	Full name of third joint inventor:
Michael Händler	Michael Händler
Onterschrift des Erfinders Datum	lovenior's signature
lideed Sauda 2006-05	12 / lida Alade 2006-05-12
Wohnsitz	Residence
Erkrath, GERMANY	Erkrath, GERMANY
Staatsangehörigkeit	Citizenship
DE	DE
Postanschrift	Post Office Address
Willbecker Busch 20 C	Willbecker Busch 20 C
40699 Erkrath	40699 Erkrath
GERMANY	GERMANY
Voller Name des vierten Miterfinders:	
Christian Lerner	Full name of fourth joint inventor:
Unterschrift des Erfinders Datum	Christian Lerner
Datum	Inventor's signature Date
Wohnsitz	Residence 2004 OS 1
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
Herten, GERMANY Staatsangehörigkeit	Herten, GERMANY
	Citizenship
DE Postanschrift	DE
	Post Office Address
Freiheit 7 A	Freiheit 7 A
45701 Herten	45701 Herten
GERMANY	GERMANY
/oller Name des fünften Miterfinders:	Full name of fifth joint inventor:
Interschrift des Erfinders Datum	Inventor's signature Date
Saturii	inventor's signature Date
Vohnsitz	Residence
•	rodiacilio
staatsangehörigkeit	Citizanship
U	Citizenship
Postanschrift	Post Office Address
odanomin	Post Office Address
•	
oller Name des sechsten Miterfinders:	Full name of sixth joint inventor:
·	
nterschrift des Erfinders Datum	Inventor's signature Date
	1
/ohnsitz	Residence
aatsangehörigkeit	Cifizenship
ostanschrift	Post Office Address
	•
entsprechende Informationen und Unterschaften.	m (Curatual du la la du
entsprechende Informationen und Unterschriften i von dritten und weiteren Miterfindern angeben).	m (Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors).